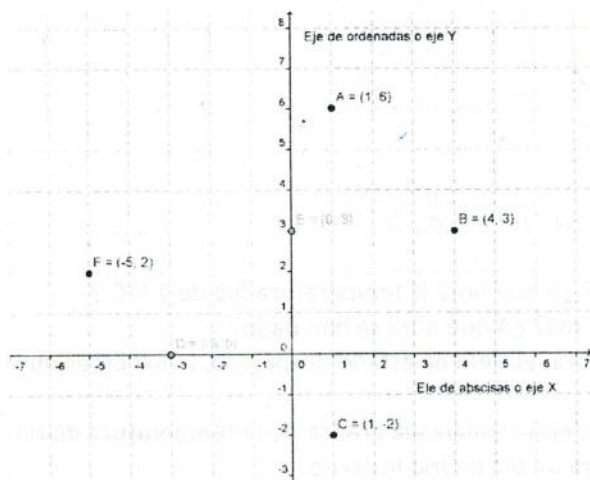


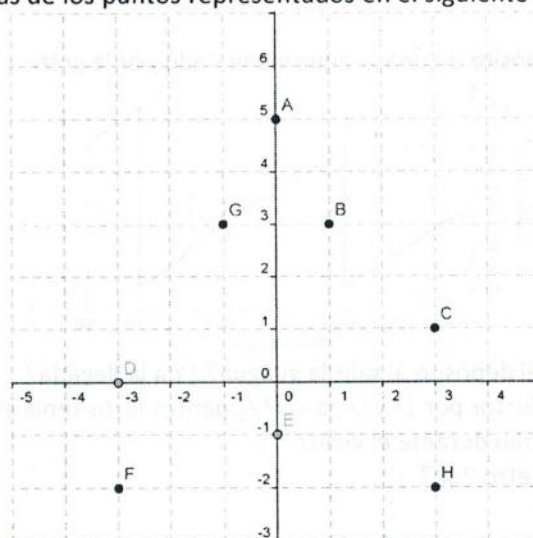
LAS FUNCIONES NOS HABLAN

SEGURO QUE TE ACUERDAS DE

Para representar gráficas usamos los ejes de coordenadas cartesianas:



1. a) Escribe las coordenadas de los puntos representados en el siguiente diagrama:

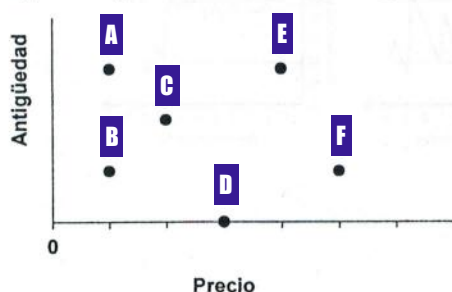


- b) Dibuja unos ejes de coordenadas y representa los puntos de coordenadas:

A (5, 3) B (4, -7) C (0, -2) D (6, 0) E (-1, 1) F $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$ G (5, 1) H (-1, -6) I (-2, 3)

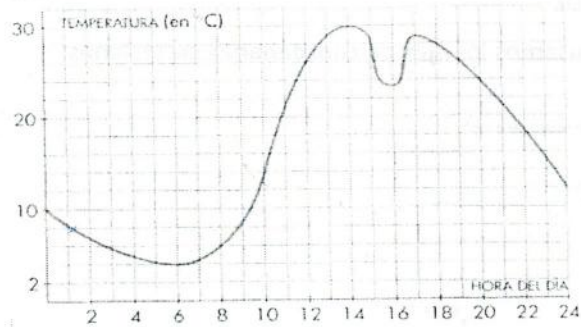
- b) ¿Qué puntos tienen la misma abscisa (recuerda que la abscisa es la coordenada x)?
c) ¿Qué puntos tienen la ordenada (recuerda que la ordenada es la coordenada y)?

2. Si el diagrama siguiente muestra la antigüedad y el precio de seis coches A, B, C, D, E y F.

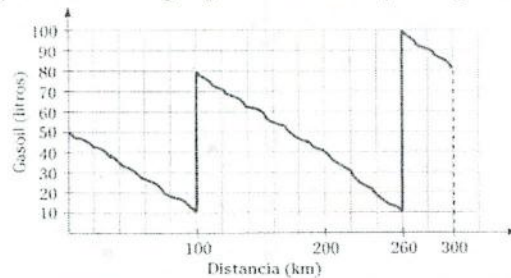


¿Cuál es el más caro?
¿Cuál es el más nuevo?
¿Qué coches tienen el mismo precio?
¿Qué coches tienen la misma antigüedad?

3. La siguiente gráfica describe la evolución de la temperatura ambiente en el área recreativa "Las Lajas" en Vilaflor durante las 24 horas de un determinado día:



- ¿Qué temperatura había a las 12 del mediodía? ¿A qué hora la temperatura fue de 14°C ?
 - ¿Cuáles han sido la temperatura máxima y mínima? ¿A qué hora se han dado?
 - Nos dicen que durante todo el día, salvo una hora, el cielo ha estado despejado. ¿Cuál crees que fue esa hora en que las nubes ocultaron el sol?
 - Si este día fue de primavera, dibuja sobre unos ejes similares la gráfica de la temperatura diaria de un caluroso día de verano. Haz lo mismo para un día de frío invierno.
 - ¿Cuál crees que es la variable dependiente? ¿Y la variable independiente?
 - Si llamamos f a la función representada por la gráfica dada, calcula $f(14)$, $f(6)$, $f(0)$.
4. El gasoil que hay en el depósito de una guagua viene dado por la gráfica:



- ¿Cuántos litros tenía el depósito al salir la guagua? ¿Y a la llegada?
 - ¿Cuándo puso el conductor por 1ª vez gasoil? ¿Cuántos litros tenía el depósito?
 - ¿Cuántos litros consumió durante el viaje?
 - ¿Qué pasó en el kilómetro 260?
5. Estas tres gráficas corresponden a un enfermo de malaria, uno de pulmonía y uno de sarampión. Teniendo en cuenta la información de las gráficas y la que proporcionamos a continuación, ¿puedes decir a qué enfermedad corresponde cada gráfica?
- Malaria: la temperatura aumenta de día y disminuye de noche.
 - Pulmonía: la temperatura sube rápidamente y continúa así unos cuantos días.
 - Sarampión: la temperatura es muy irregular.

